

## Açıklamalar / Explanation

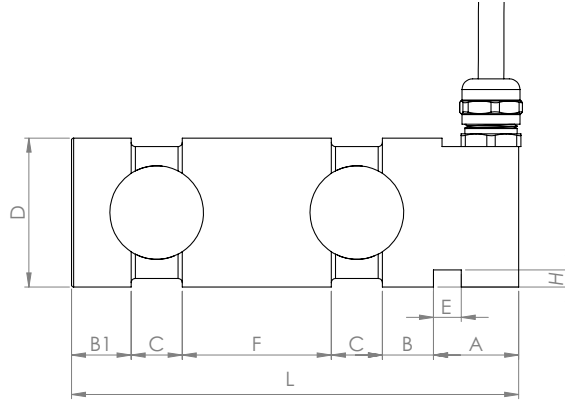
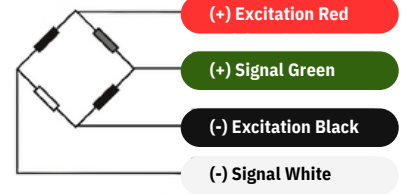
LP1 model yük hücreleri yüksek hassasiyetli silindirik pin tipi olarak üretilir. Vinç aşırı yük sistemleri ve mobil tartım uygulamaları için uygundur. Standart ölçülerde üretilmesinin yanısıra Müşteriye özel ölçülerde de üretimi mümkündür. Standart olarak mV/V çıkışlı üretilir opsiyonel 4-20mA ve RS485 modbus çıkışlı sipariş edilebilir.

LP1 model load cells are produced as high precision cylinder pin type. Suitable for crane overload systems and mobile weighing applications. In addition to being produced in standard sizes, it is also possible to produce in customer-specific sizes. It is produced with mV/V output as standard and can be ordered with optional 4-20mA and RS485 modbus output.



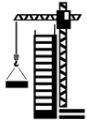
## Teknik Özellikler / Technical Specifications

Hassasiyet Sınıfı / Sensitivity Class	C3	1/3000
Çıkış Duyarlılığı / Output sensitivity	mV/V	1.0 ± 0.5 (FSO)
Kapasite / Capacity	Ton	2 to 40 Ton
Toplam Hata / Total error	%FS	± 0.020
Sıfır Balansı / Zero balance	mV/V %FS	± 0.010
Giriş Direnci / Entry resistance	Ω	370 ±20 / 720 ±20
Çıkış Direnci / Output resistance	Ω	352 ±3 / 702 ±5
İzolasyon Direnci / Insulation resistance	MΩ	≤ 5000
Kompanze edilmiş sıcaklık aralığı / Compensated temperature range	°C	-10 ~ +40
Çalışma Sıcaklığı / Operating temperature	°C	-35 ~ +65
Tavsiye edilen besleme voltajı / Recommended Feeding Voltage	V (DC)	5 ~ 12
Maksimum besleme voltajı / Maximum supply voltage	V (DC)	15
Minimum Yük / Minimum load	t	0
Aşırı Yükleme Kapasitesi / Overload capacity	%FS	150
Kırılma Kapasitesi / Breaking Capacity	%FS	250
Malzeme / Material	Alloy Steel / Stainless Steel	
Koruma Sınıfı / Protection class	IP68	
Kablo / Cable	4x022 mm <sup>2</sup>	

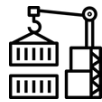


CAPACITY	L	A	B	C	F	B1	D	H	E
2-5 Ton	105	20	12	12	35	14	35	4	6.5
10 Ton	152	30	18	18	48	20	50	5	10.5
20 Ton	195	35	20	25	65	25	65	8	10.5
40Ton	265	41	28	35	89	37	85	12	12

## Uygulamalar



Vinç Tartım Sistemi



Asılı Tartım Sistemleri



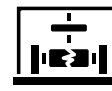
Konveyör Kantarı



Tank & Silo Tartımı



Endüstriyel Prosesler



Test Makineleri



Mobil Tartım Uygulamaları